

新 Fluke700G 高精度数字压力计——广泛应用于压力校准和测试

福禄克全新推出高精度数字压力计 F700G 系列，准确，稳定并易于使用！

主要适用领域：

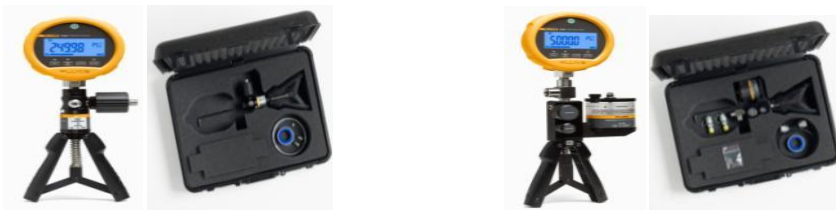
1. 压力仪表的校验检定：完成普通压力表，精密压力表，精密数字压力表等压力仪表的实验室检定或现场校验工作
2. 压力的精确测量
3. 现场压力仪表的比对测试，故障排查和校准

实验室压力表校验台方案



方案组成	型号	规格
参考数字压力计	F700G	精度：0.05 级；量程：-97Kpa-70Mpa 多个量程可选（见详细规格表）
真空气压测试台	F5510	-100Kpa-2Mpa 真空气压双量程，高质量针阀保证精确控制压力（适用于 700G04 /G05/G06/G27）
液压测试台	F5515	0-70Mpa 多种液体兼容（适用于 F700G07/G08/G29/G30/G31）
压力接头配套套件	5540	公制接头套件

现场压力表校验方案



方案组成	型号	规格
------	----	----

参考数字压力计	F700G	精度: 0.05 级; 量程: -97Kpa-70Mpa 多个量程可选 (见详细规格表)
现场气压测试泵及便携箱接头套件	F700PTPK	包含气压测试泵, 现场便携箱以及连接管接件; 量程: -85Kpa-40bar 适用于 (F700G04/G05/G06/G27/G07)
现场液压测试泵及便携箱接头套件	F700HTPK	包含液压测试泵, 现场携带箱以及高压测试管及接头套件; 量程: 0-70Mpa (适用于 F700G08/G29/G30/G31)

F700G 精密数字压力计详细技术规格



产品特点:

- **宽量程:** -100Kpa-70Mpa 9 种量程可选
- **高精度:** 一年总体不确定度: 0.05% FS (所有准确度指标的温度补偿范围均为: 15 ° C 至 35 ° C (59 ° F 至 95 ° F) -10 ° C 至 15 ° C 和 35 ° C 至 55 ° C 温度范围, 温度系数为 0.003 %满量程/° C)
- **结构坚固:** 超强防护套, 适用于任何苛刻环境
- **现场配套连接件:** 配合使用 700PTPK 气压泵套件或 700HTPK 液压泵套件, 可实现完备的测量和校准解决方案
- **软件:** 使用 700G/TRACK 软件将测量值记录至 PC 或内部存储器
- **安全标准:** 可在已知包含易爆气体的安全区域安全工作
 - CSA: Class 1, Div2, Groups A-D rating
 - ATEX: rating II 3 G Ex nA IIB T6
- **3 年超长质量保证期,** 保护用户长期投资价值

型号	量程	分辨率	准确度	膨胀压力
700G04	-14 至 15 psi	0.001 psi	±0.05 % 满量程	500 psi
	-0.97 至 1 bar	0.0001 bar		34 bar
700G05	-14 至 30 psi	0.001 psi	±0.1 % 满量程	500 psi
	-0.97 至 2 bar	0.0001 bar		34 bar
700G06	-12 至 100 psi	0.01 psi	真空	1000 psi
	-0.83 至 6.9 bar	0.0001 bar		69 bar
700G27	-12 至 300 psi	0.01 psi	±0.1 % 满量程	2000 psi
	-0.83 至 20 bar	0.001 bar		138 bar
700G07	-12 至 500 psi	0.01 psi	真空	2000 psi

	-0.83 至 34 bar	0.001 bar		138 bar
700G08	-14 至 1000 psi -0.97 至 69 bar	0.1 psi 0.001 bar		10000 psi 690 bar
700G29	-14 至 3000 psi -0.97 至 200 bar	0.1 psi 0.01 bar		10000 psi 690 bar
700G30	-14 至 5000 psi -0.97 至 340 bar	0.1 psi 0.01 bar		10000 psi 690 bar
700G31	-14 至 10000 psi -0.97 至 690 bar	1 psi 0.01 bar		15000 psi 1035 bar

要了解更多产品详细信息，敬请咨询福禄克全国免费咨询电话： 400-810-3435
或登陆：www.fluke.com.cn